GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

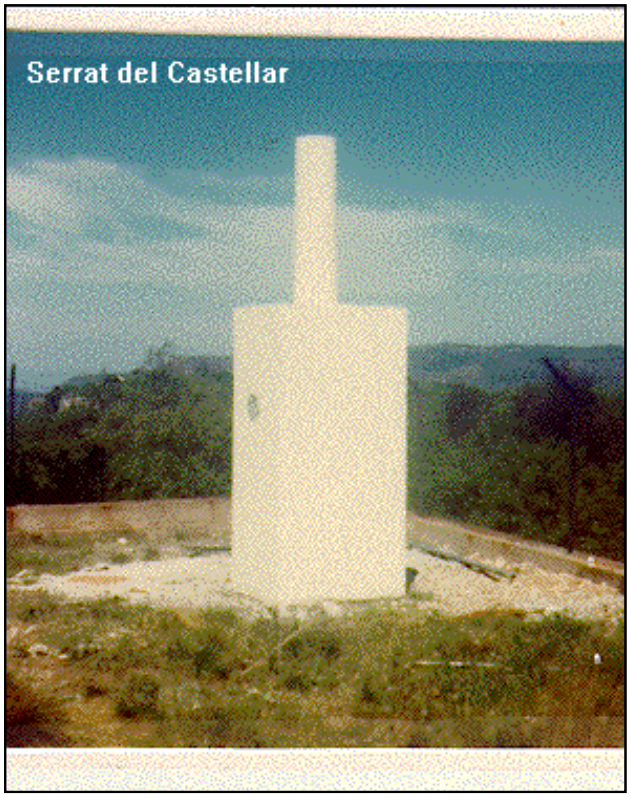
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **36419**
Nombre.....: **Serrat del Castellar**
Municipios: Balenyà
Provincias: Barcelona
Fecha de Construcción.....: 10 de mayo de 1979
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 2,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 2,00 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	2° 11' 56,8162"	2° 11' 52,67903" ±0.007 m
Latitud.....:	41° 49' 14,2842"	41° 49' 10,28281" ±0.01 m
Alt. Elipsoidal...:		1067,060 m ±0.016 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	433483,44 m	433389,882 m
Y.....:	4630253,57 m	4630049,259 m
Factor escala....:	0,999654440	0,999654597
Convergencia...:	- 0° 32' 03"	- 0° 32' 05"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1016,691 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del Serrat del Castellar, cubierto de robles y en una zona ocupada por instalaciones telefónicas dentro de su recinto, vecino con otro de Televisión, ambos con antenas muy altas.

Acceso:

En el Km. 62,500 de la carretera N-152 (Barcelona-Puigcerdá) se sigue la N-141 a Manresa hasta el Km. 36,300, siguiendo por la calle de la izquierda que está asfaltada en la primera bifurcación, se continúa a la izquierda hasta un cruce y también a la izquierda hasta el recinto de enfrente. Hay que pedir previamente la llave de acceso y en la esquina N.O. se encuentra el vértice.

NO EXISTE CROQUIS

Horizonte GPS:

Posibles sombras de antena telefónica y de T.V.

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

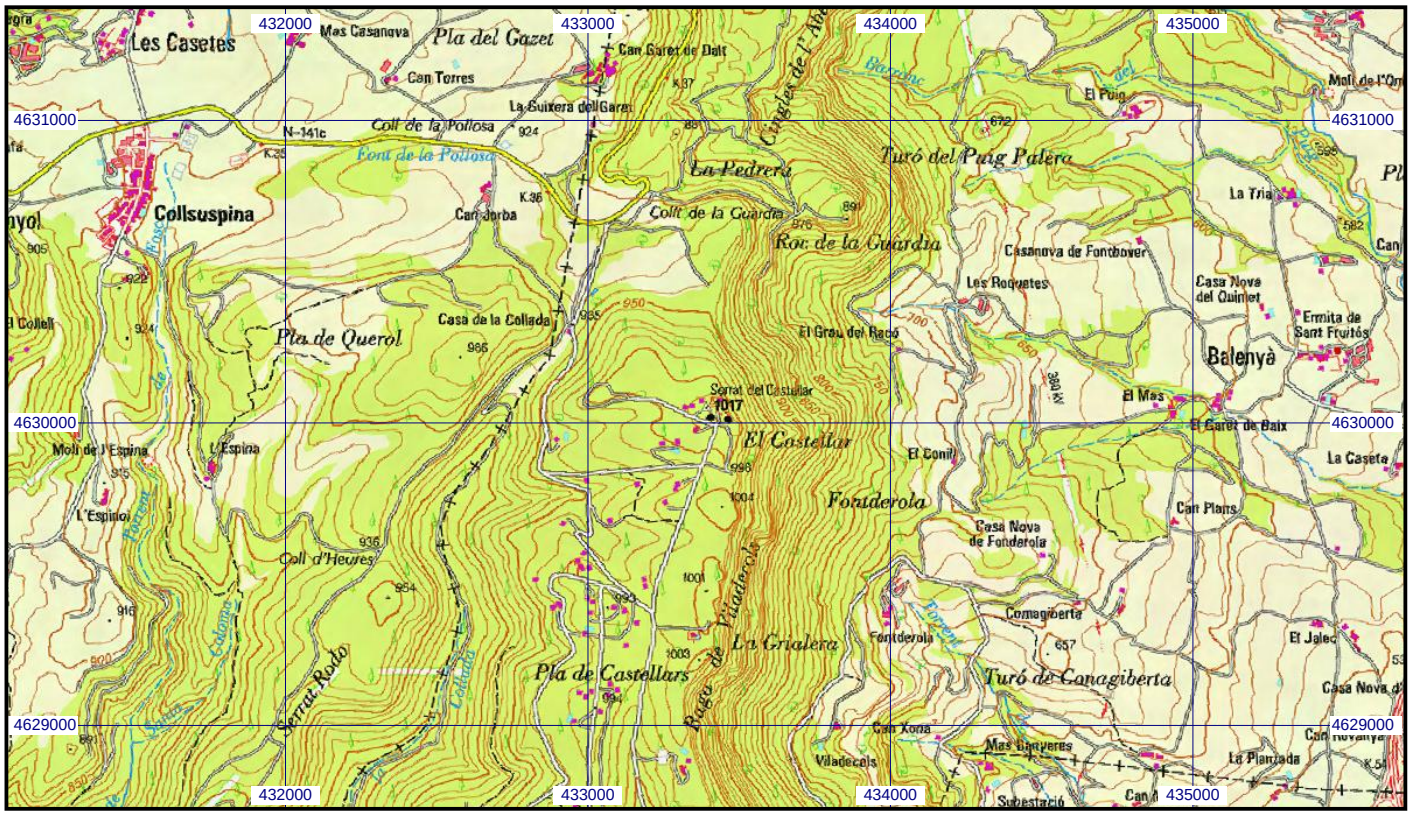
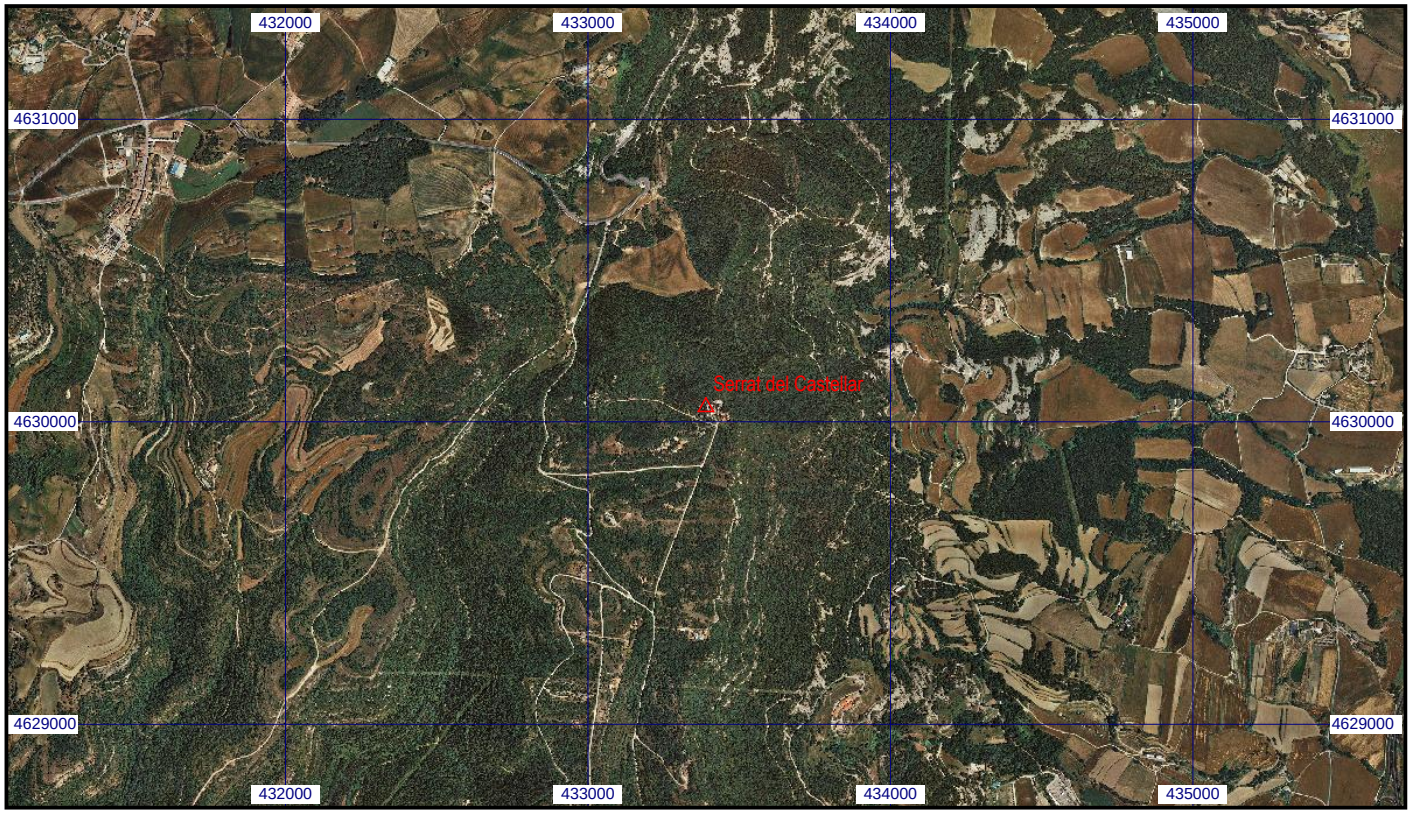
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **036419 Serrat del Castellar** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**